

DELO-MAFLEX® 8191

No - Mix Klebstoff

Basis

- Methylmethacrylat-System

Verwendung

- flexibler Konstruktionsklebstoff
- für hochfeste und spannungsausgleichende Verbindungen von Metallen, fast allen Kunststoffen, Glas, Holz, Gewebe und Keramik
- hohe Zugscherfestigkeit mit ausgezeichneter Schlag- und Schälfestigkeit
- das Produkt wird üblicherweise im Temperaturbereich von -55 °C bis +100 °C eingesetzt; anwendungsbezogen können andere Grenzen sinnvoll sein

Verarbeitung

- im Anlieferungszustand gebrauchsfertig, lässt sich aus dem Originalgebinde gut verarbeiten
- Aktivator und Harz getrennt auftragen
- zuerst Aktivator auf die weniger poröse Oberfläche sehr sparsam auftragen
- das Harz auf das zweite Fügeteil auftragen
- Harz bildet innerhalb von 5 min an der Oberfläche eine Haut, die die Verklebung beeinträchtigen kann
- zügige Verarbeitung ist erforderlich
- Verteilung des Harzes auf der gesamten Fügefläche erfolgt durch Andrücken der Teile während des Fügevorganges
- nach dem Fügen sollen die Teile bis zur Handfestigkeit fixiert bleiben
- Aushärtungszeit und Festigkeiten bei Fügespalten größer 0,4 mm sind durch Versuche am Originalbauteil zu ermitteln
- zu verklebende Oberflächen sollen trocken, staub und fettfrei, sowie frei von anderen Verunreinigungen sein
- zur Klebflächenreinigung DELOTHEN-Reiniger verwenden

Aushärtung

- bei Raumtemperatur
- die Aushärtung beginnt durch den Kontakt des Aktivators mit dem Harz
- Aktivator DELO-QUICK 8002: in ca. 5 min Handfestigkeit

Technische Daten

| | |
|--|------------------|
| Farbe Harz | gelblich milchig |
| Füllstoff | ungefüllt |
| Mischungsverhältnis | no - mix |
| Dichte Harz [g/cm ³] bei Raumtemperatur (ca. 23 °C) | 1 |

DELO Industrie Klebstoffe
DELO-Allee 1
86949 Windach · Deutschland
Telefon +49 8193 9900-0
Telefax +49 8193 9900-144
info@DELO.de · www.DELO.de

Viskosität Harz [mPas] 20000
Brookfield bei 23 °C

Aushärungszeit bis zur Handfestigkeit [min] ca. 5
Zugscherfestigkeit 1 - 2 MPa
bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)
Aktivator DELO-QUICK 8002

Aushärungszeit bis zur Funktionsfestigkeit [h] 1
Zugscherfestigkeit > 10 MPa
bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)
Aktivator DELO-QUICK 8002

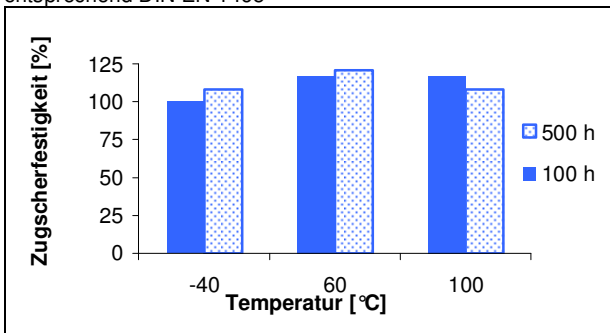
Zugscherfestigkeit Al/Al [MPa] 22
DIN EN 1465, sandgestrahlt
Fügeteildicke: 1,6 mm
nach 24 h bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)

Zugscherfestigkeit Al/Al [MPa] 24
DIN EN 1465
Fügeteildicke: 1,6 mm
nach 72 h bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)

Rollenschälwiderstand St/St [N/mm] 7
DELO-Norm 38, sandgestrahlt
Fügeteildicke: 1,5 mm und 0,5 mm
Klebschichtdicke: 0,1 mm
Aushärtung: 24 h bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)

Verhalten unter Temperatureinfluss

Zugscherfestigkeit Al/Al sandgestrahlt nach Temperaturlagerung bezogen auf Anfangswert bei Raumtemperatur gemessen bei Raumtemperatur (ca. 23 °C) entsprechend DIN EN 1465



Lagerstabilität 6 Monate
im ungeöffneten Originalgebinde bei Raumtemperatur (max. 25 °C)

Hinweise und Ratschläge

Allgemeines

Die angegebenen Daten und Informationen beruhen auf Untersuchungen unter Laborbedingungen. Verlässliche Aussagen über das Verhalten des Produktes unter Praxisbedingungen und dessen Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck können hieraus nicht getroffen werden.

Viele Produkteigenschaften sind temperaturabhängig und können sich insbesondere bei hohen Temperaturen dauerhaft verändern. Die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Verwendungszweck und Temperaturbereich ist unter Berücksichtigung aller Rahmenbedingungen jeweils vom Anwender selbst zu testen. Die Art und die physikalischen sowie chemischen Eigenschaften der mit dem Produkt zu verarbeitenden Materialien sowie die während Transport, Lagerung, Verarbeitung und Verwendung konkret auftretenden Einflüsse können Abweichungen des Verhaltens des Produktes im Vergleich zu seinem Verhalten unter Laborbedingungen verursachen. Die angegebenen Daten sind typische Mittelwerte oder einmalig ermittelte Kennwerte, die unter Laborbedingungen gemessen wurden.

Die angegebenen Daten und Informationen stellen deshalb keine Garantie oder Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Verwendungszweck dar.

Gebrauchsanweisung

Die Gebrauchsanweisung zu DELO-MAFLEX finden Sie im Internet unter www.DELO.de. Auf Wunsch senden wir Ihnen die Gebrauchsanweisung auch gerne zu.

Arbeits- und Gesundheitsschutz

siehe Sicherheitsdatenblatt

Spezifikation

siehe QS-Prüfprotokoll